

ICS 67.060

X 08

TB

新晃侗族自治县农村合作经济组织联合会团体标准

T/XHNCJLH 1201-2019

新晃侗族自治县
五倍子蜂蜜养殖与生产标准

2019-12-20 发布

2020-01-01 实施

新晃侗族自治县农村经济组织联合会 发布

目 录

前 言	2
一、适用对象与范围	3
二、规范性引用文件	3
三、标准制定	4
第一章 五倍子	5
一、五倍子术语及定义	6
二、新晃五倍子蜂蜜	6
第二章 养殖技术管理	10
一、范围	10
二、五倍子蜂蜜养殖标准	10
三、主要技术内容	11
四、检验方法	23
第三章 质量与检测	25
一、质量指标	25
二、检验方法	28
三、检验规则	28
四、标识、标签	29
第四章 质量追溯	30
一、追溯信息	30
二、追溯规范	31

前 言

本标准基于中华人民共和国农业行业标准《NY/T 1160-2015》。

根据本县实际，结合“心侗新晃”区域公共品牌的定位，特制定本标准，作为组织生产、质量检验、贸易、仲裁的依据，以更高的要求保障品牌声誉。

本标准由新晃侗族自治县农村经济组织联合会提出。

本标准由新晃侗族自治县农村经济组织联合会归口。

本标准起草单位：新晃侗族自治县农村经济组织联合会。

本标准主要参与起草单位：新晃侗族自治县农村经济组织联合会、新晃侗族自治县商务科技和工业信息化局、新晃侗族自治县市场监督管理局、新晃侗族自治县畜牧水产事务中心、新晃侗族自治县易同云网科技有限公司、新晃侗族自治县养蜂协会、新晃蜂窝科技有限公司、湖南新晃晴方蜂业合作社、湖南新蜂人农业科技有限公司。

本标准主要起草人（按姓氏首字母排序）：刘召栋、祁振兴、杨洋、杨波、姚敦友、杨德川、杨祖海、姚晴方、曾军。

新晃五倍子蜂蜜

1. 范围

本标准规定了五倍子蜂蜜的定义及其被从巢脾中分离出来后的品质、包装、标志、运输、贮存要求。

本标准适用于取得“心侗新晃”公共品牌授权的优质企业，先行开展团体标准试点工作，以带动新晃五倍子蜂蜜产业相关企业规范生产。

2. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 14963 食品安全国家标准 蜂蜜

GB/T 18932.1 蜂蜜中碳-13 植物糖含量测定方法 稳定碳同位素比率法

GB/T 18932.16 蜂蜜中淀粉酶值的测定方法 分光光度计法

GB/T 18932.18 蜂蜜中羟甲基糠醛含量的测定方法 液相色谱-紫外检测法

GB/T 18932.22 蜂蜜中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖含量的测定方法 液相色谱示差折光检测法

GH/T 1015-1999 蜂蜜包装钢桶 SN/T 0852-2000 进出口蜂蜜
检验方法

GB 3095 环境空气质量标准

GB/T 19168 蜜蜂病虫害综合防治规范

NY/T 637 蜂花粉生产技术规范

NY/T 638 蜂王浆生产技术规范

NY/T 639 蜂蜜生产技术规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

农业部农医发 [2010]41 号 蜜蜂检疫规程

农业部公告第 193 号 食品动物禁用的兽药及其他化合物清单

中华人民共和国国务院令 第 404 号 兽药管理条例

3. 术语和定义

依照中华人民共和国农业行业标准《NY/T 1160-2015》蜜蜂饲养技术规范、GB 14963—2011 食品安全国家标准 - 蜂蜜和 GH/T 18796-2012 蜂蜜定义下列定义。

3.1 五倍子

五倍子 (*Rhus chinensis* Mill.) 又名百虫仓、百药煎、楸子为同翅目蚜虫科的角倍蚜或倍蛋蚜雌虫寄生于漆树科植物“盐肤木”及其同属其他植物的嫩叶或叶柄，刺伤而生成一种囊状聚生物虫瘿，经烘倍干燥后所得。味酸、涩，性寒。五倍子的形成，除了需要夏寄主(漆树属植物)外，还需要再产瘿植物的生育地附近有冬寄主(特定藓类)的存在。

4. 产品特性

五倍子蜜蜂选择适合中国山区的中华蜜蜂养殖，中华蜜蜂（*Apis cerana*）又称中华蜂、中蜂、土蜂，是东方蜜蜂的一个亚种，属中国独有蜜蜂品种，是以杂木树为主的森林群落及传统农业的主要传粉昆虫。

中蜂有利用零星蜜源植物、采集力强、利用率较高、采蜜期长及适应性、抗螨抗病能力强，消耗饲料少等意大利蜂无法比拟的优点，非常适合中国山区定点饲养。

5. 地理环境

新晃侗族自治县地处湖南省西部，位于云贵高原东缘、雪峰山脉以西，为武陵山与苗岭余脉过渡区域，平均海拔 500-800 米，面积 1508 平方公里（约 226 万亩），人口 27 万，境内森林覆盖率超过 65%，森林储积量达到了 420 万立方米，其中仅集中连片的野生五倍子蜜源面积接近 8 万亩，另有另行分散野生五倍子蜜源面积近 5 万亩，于 2017 年 10 月被正式授予中国“五倍子蜂蜜之乡”的称号。

6. 技术要求

6.1 五倍子蜜蜂养殖标准

养殖要求应符合表 1 的规定

表 1 五倍子蜂蜜养殖标准

月份	项目	摘要
1 月 20 日-3 月 15 日	春繁工作	紧脾给蜂群保温，奖励饲喂

3月15日-4月5日	流蜜期	油菜花、紫云英花期、老王换新
4月20日-5月10日	辅助蜜源	刺槐花、柑橘花
6月1日-6月15日	板栗流蜜期	板栗花期繁蜂造新脾
6月15日-7月15日	检查蜂群、备足蜂粮	防止蜂群逃跑，用蜂蜜或糖水饲喂，淘汰老脾造新脾。
7月20日-8月15日	花前繁蜂、越夏管理	奖励饲喂，培育采集壮年蜂，注意通风、降温等越夏管理。
8月23日	停止奖励饲喂	组织生产群，合并弱蜂
9月3日	清底	清理饲喂残留
9月3日-9月15日	生产熟蜜	取蜜时间抢在工蜂出勤忙碌之前
9月15日-10月15日	检查	是否缺蜜粉
10月15日-11月上旬	秋繁	注意蜂群保温，奖励饲喂，保持蜜粉充足
11月下旬-12月5日	冬季流蜜期	冬桂、野菊花
12月5日-12月15日	越冬管理	布置越冬 蜂巢备足越冬蜂粮

6.2 主要技术内容：

6.2.1 蜂箱选择技术

6.2.1.1. 基本要求

无毒、无害、无污染、无异味。

6.2.1.2. 推荐蜂箱技术参数

中蜂专用蜂箱，由箱盖、副盖、巢箱、继箱、底座、隔

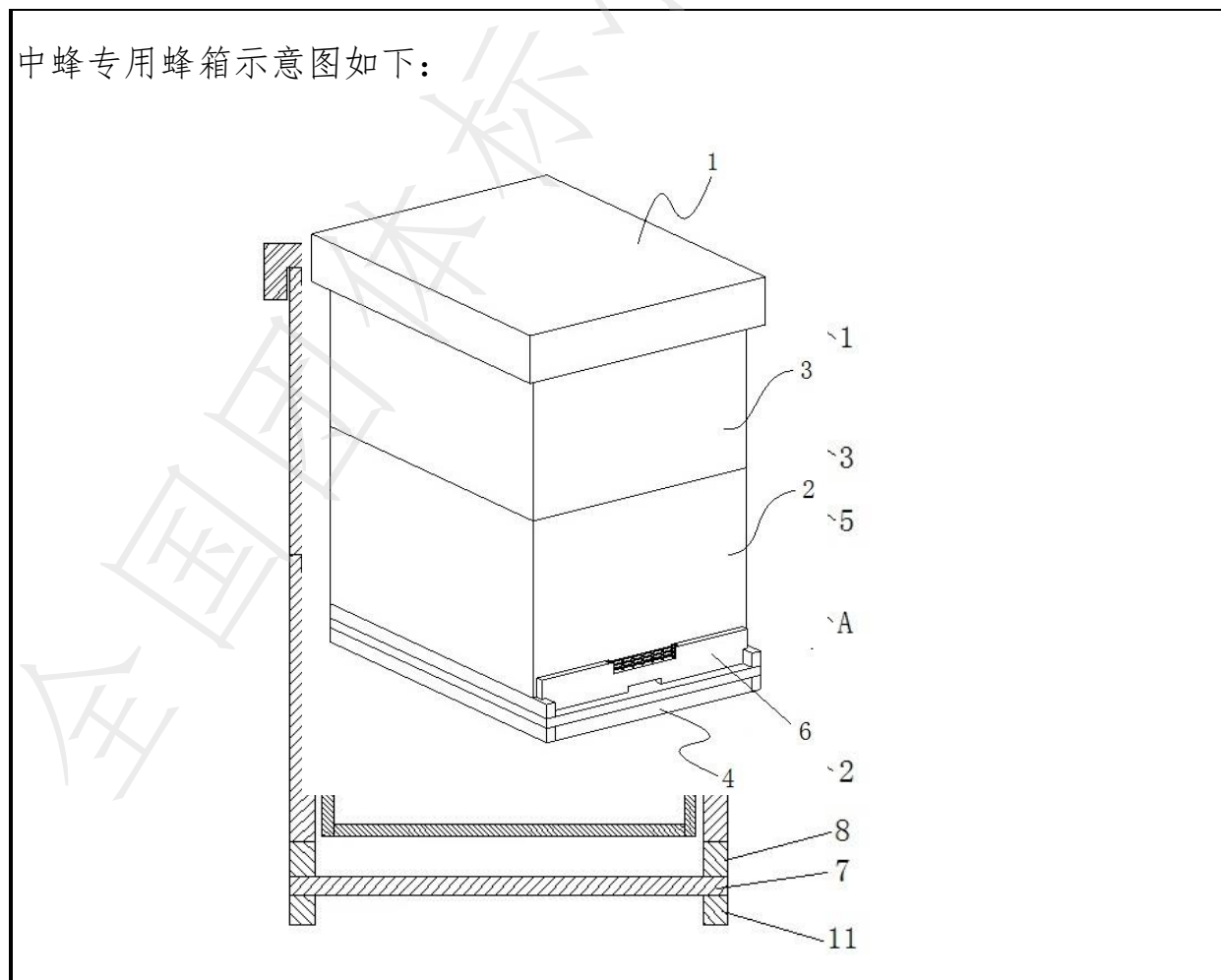
板、巢框和巢门组成，各部位的尺寸规格如下：

表 2 各部位的尺寸

类型	内围/外围 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	厚 (mm)
巢箱	370	350	250	20
巢框(上梁)	350	27	23.5	20
巢框(下梁)	310	10	23.5	10
继箱	370	350	250	20
副盖	370	350	250	20

表 3 中蜂专用蜂箱

中蜂专用蜂箱示意图如下：



1、箱盖，	2、巢箱，	3、继箱，	4、底座，	5、巢框，	6、巢门，
7、底板，	8、侧板	9、栅栏，	10、出蜂口，	11、支撑条	

6.2.2 增长阶段管理

6.2.2.1 促进蜜蜂排泄

6.2.2.1.1. 在当地最早的蜜粉源植物开花前 20 天左右，选择气温 8℃ 以上、晴暖微风的天气，促进蜜蜂出巢飞翔、排泄。

6.2.2.1.2. 越冬后的弱群，要及时合并，或组织双王同箱繁殖。

6.2.2.1.3. 在蜜蜂飞翔排泄时进行箱外观察，及时发现蜂群存在的问题，对不正常的蜂群及时开箱检查处理。

6.2.2.2 整理蜂巢

6.2.2.1.4. 在排泄飞翔后，结合第一次蜂群全面检查进行。

6.2.2.1.5. 清除蜂箱底部的蜂尸、蜡屑等物。若蜂箱、巢脾被毁坏或受潮霉变，则更换蜂箱、巢脾。

6.2.2.1.6. 抽出多余巢脾，加入花粉脾，对缺蜜群补充蜜脾，保证蜂多于脾。

6.2.2.1.7. 对于无王群，视其群势大小，或诱入储备蜂王，或并入有王群。

6.2.2.1.8. 对于弱群则并入他群，或双群同箱饲养。

6.2.2.3 3.3 调节巢温

3.3.1 进行箱外保温和箱内保温。箱内保温物随着加脾扩巢逐步

撤出。当外界气温稳定在 12° C 以上时，逐步撤去包装物。

3.3.2 晴天中午气温高时，将巢门放大；早晚和温度低温时缩小巢门。

6.2.3 扩大蜂巢

3.4.1 扩大产卵圈

每 12 天检查一次。当蜂王产卵受到存蜜的限制时，割开蜜房盖。

3.4.2 加脾扩巢

蜂巢内巢脾上的子圈扩大到巢脾下沿时，适当增加巢脾。

3.4.3 加继箱

3.4.3.1 巢箱子脾满箱后加继箱，从巢箱提取 3~4 张封盖子脾或大幼虫脾及 1 张蜜粉脾放在继箱一侧，外加隔板，其余子脾和蜜粉脾保留在巢箱，并补加 1 张~2 张空巢脾，在巢箱和继箱之间加隔王板。

3.4.3.2 每 10 天~12 天调整一次蜂巢，将空脾和正在出房的封盖子脾调到巢箱中供蜂王产卵，将刚封盖的子脾和大幼虫脾调整到继箱中。根据蜂脾关系，适当增减巢脾数量。

6.2.4 双王同箱

3.5.1 将巢箱用闸板隔成两区，每区各开一巢门，每区各有一只蜂王，形成双王同箱。

3.5.2 两区加满巢脾，蜂量达 8 成以上，子脾大都封盖时可以加继箱。从每区各提 1~2 张封盖子脾放入继箱中部，子脾两侧各加 1 张蜜脾或灌满糖浆的巢脾，并给巢箱两区分别补入 1~2 张空脾。

巢、继箱之间加上隔王板，限制蜂王在巢箱各区中产卵，继箱为生产

区。

3.5.3 每 5~7 天调整一次蜂巢,把巢箱各区的封盖子脾或大幼虫脾调入继箱,继箱中已经或正在出房的巢脾调入巢箱或给巢箱添加空脾。

3.5.4 大流蜜期前 2 周停止调整蜂群,限制蜂王产卵,集中采蜜。

6.2.5 分蜂热的控制与利用技术

3.6.1 更换老王。在大流蜜期前 15 天,更换老王,诱入新产卵王。

3.6.2 抽出强群中的蛹脾补给弱群,也可将弱小群的卵虫脾调给强群,加重强群哺育幼虫负担。

3.6.3 加础造脾,扩大蜂巢。

3.6.4 割去雄蜂房,毁掉台基。

3.6.5 若分蜂意念强烈,于傍晚将蜂巢内的蜜蜂逐脾提出抖在巢门口,让蜂自动入巢。

3.6.6 对调蜂群位置。对个别蜂群发生分蜂热,首先毁掉王台,再与弱群对调位置。为确保两群蜂王安全,必要时将两王暂时关闭。

6.2.6 蜂群移动

3.7.1 蜂群进行数米内的移动。每天清晨或傍晚移动一次,每次前后移位不超过 1m,左右移位不超过 0.5m。

3.7.2 转地放蜂

3.7.2.1 调查放蜂目的地的蜜源面积、花期、长势、载蜂量、泌蜜情况和花期的天气情况,确定摆放蜂群的位置等,规划好运输路

线。

6.2.7 蜂群饲喂

3.8.1 糖饲料饲喂

3.8.1.1 奖励饲喂

配制蜜水（蜜：水=2：1）或糖水（糖：水=1：1），于傍晚饲喂蜂群，视蜂群强弱每次饲喂量 100 g~500 g，以促进蜂王产卵和调动工蜂工作积极性。

3.8.1.2 补助饲喂

蜂群储蜜不足时，可把蜜脾添加到边脾与隔板间或隔板外，或用蜜水（蜜：水=4:1），或糖水（糖：水=2:1），傍晚饲喂蜂群，直至喂足。

3.8.2 蛋白质饲料饲喂

3.8.2.1 加粉脾

直接将花粉脾加在边脾与隔板间。

3.8.2.2 灌脾

用蜜水或糖水拌和蜂花粉或花粉代用品，抹入空巢房内，放入蜂群的隔板内饲喂。

3.8.2.3 框梁饲喂

用蜜水或糖水将蜂花粉或花粉代用品调制成花粉饼，视蜂群强弱每次取 50 g~100 g 放于上框梁 供蜜蜂取食，花粉饼上部用塑料薄膜或蜡纸覆盖。

3.8.3 喂水

可采用巢门、巢内、蜂场饲水器喂水等。在水中添加少许食盐，

浓度不超过 0.05%。

6.2.8 中蜂逃亡处理技术

3.9.1 分析飞逃原因：包括缺蜜饥饿、无幼虫、缺乏恋巢性、盗蜂骚扰、群势太弱、巢虫或中囊病及敌害侵犯、环境恶劣（如烟熏、震动、烈日晒或新箱气味不良等）、脾陈旧，破烂不堪。

3.9.2 及时预防：满足蜂群所需条件，做到新王、新脾、强群、无病虫害、子多蜜足，改善不利环境等。

3.9.3 正确处理：当蜂群有逃跑征兆时，立即暂时封闭巢门及邻近蜂群的巢门。开放纱窗通气，热天喷水。针对逃跑原因纠正诱因。若逃跑在附近结团，按收捕野生蜂团处理。若因缺蜜饥饿，就在当天傍晚饲喂（或调入蜜脾），下半夜调入幼虫脾。切记不可先调子脾后调蜜脾，否则拖子。

6.2.9 越夏阶段管理

3.10.1 越夏前，应大量培育适龄越夏蜂。

3.10.2 将蜂群摆放在树荫下，或在蜂箱上架设凉棚，覆盖草帘，打开通气孔、窗，扩大蜂路、巢门，加脾扩巢，以利于蜂群降温。气温超过 35℃时，给蜂群箱内饲水和箱外洒水，为蜂群降温。

3.10.3 非常炎热的蜜源区，如有条件可把蜂群转移到山区凉爽地带度夏。

3.10.4 就地越夏蜂群，进入越夏期前，给蜂群留足饲料蜜。没有自然蜜源，要以优质白砂糖提前喂足。

6.2.10 越冬准备阶段管理

3.11.1 最后一个蜜源流蜜期，留足越冬饲料。

3.11.2 用新蜂王更换老劣蜂王。

3.11.3 在最后一个蜜源将结束时，调整群势，用强群的蜂和封盖子脾补充弱群，撤出多余巢脾，保持蜂脾相称或蜂略多于脾。

3.11.4 保持巢内充足的产卵空间和蜜粉饲料，并进行奖励饲喂。若出现严重的粉压子脾现象，要用脱粉器脱粉。

3.11.5 适龄越冬蜂培育前和全部越冬蜂出房后均需要彻底治螨。

3.11.6 停卵日期的确定，要确保最后一批出房的工蜂在入冬前能充分排泄。

3.11.7 补足越冬饲料。

6.2.11 越冬阶段管理

3.12.1 室外越冬

3.12.1.1 室外越冬的蜂场，选择无蜜粉源、地势高燥、避风、安静、阴冷、避免阳光直射的地方摆放蜂群，避免阳光直射巢门，控制蜜蜂出巢。越冬初期，只需在副盖上加保温物。越冬中、后期，进行巢内保温。

3.12.1.2 越冬前期，根据气温变化情况及时调节巢门大小，清理杂物、死蜂等，保持巢门畅通。

3.12.2 室内越冬

3.12.2.1 保持越冬室内安静、黑暗、洁净、通风、地面干燥，室内温湿度适宜并相对稳定。

3.12.2.2 当外界气温基本稳定，白天最高气温下降到 0°C 以下时，将蜂群搬入越冬室。

3.12.2.3 越冬蜂群摆放在高 40 cm~50 cm 的架子上,可选择 2 排多层或 4 排多层方式摆放蜂群。

3.12.2.4 排摆放时,蜂箱巢门相对,中间留出通道。4 排蜂箱摆放时,边排蜂箱背靠墙壁,中间蜂箱背 靠背,所有蜂箱巢门均朝向通道,每排叠放 3 层~4 层,强群放在下层,弱群放在中、上层。放蜂密度每立方米不超过 1 箱。待蜂群安静后,打开巢门和气窗。

3.12.2.5 室内越冬,保证室内黑暗;将温度控制在 0℃左右,短时间高温不超过 6℃,最低不低于一 5℃;保持室内相对湿度在 75%~85%之间。

3.12.2.6 越冬期间,不宜过度保温。

6.2.12 越冬蜂群管理

3.13.1 每 10~15 天进行一次箱外观察,及时发现和处理越冬蜂群的异常状况。

3.13.2 越冬后期,注意每隔 2~3 周清理一次箱底死蜂。

6.2.13 取蜜高产技术

3.14.1 实施“蜜仔分离”技术。前述专利蜂箱,分为上下层,下 1 层为巢箱,上 1 层为继箱;或下 1 层巢箱加上“1+N”层继箱。

该蜂箱巢箱/继箱之间由隔王板分离,下面层巢箱供蜂王产卵和工蜂育仔专用,上面 1 层或多层继箱为产蜜箱。巢箱巢脾存储的蜂蜜、花粉、王浆全部留给蜂王和幼蜂食用,有利于蜂王营养供应和幼蜂快速健康成长。取蜜时,只提取上面继箱层巢脾的天然成熟封盖蜜,操作时,只需要将继箱里面的巢脾取出,用离心式摇蜜机以物理方法完

成提取。

为成倍提高产量，在大蜜源区和大流蜜期，上面继箱层可以“1+N”方式叠加，最多加以加到4层，相当于给蜜蜂设置了4倍容量的储蜜“仓库”，在蜜源充足条件下，蜂蜜产量相当于平时的3到4倍，有利于提高生产效益。

3.14.2 要将弱群合并为采蜜群。在大流蜜期到来前20天，可将3框以下的弱群合并，经繁殖一代子后，成为采蜜群。合并时，应保留产卵力较好的那只蜂王。

3.14.3 调集外勤蜂组织采蜜群。定地饲养的蜂群，在大流蜜期到来时，若两群并排放置的蜂群，都达不到强群采蜜的标准，此时应将其中群势较强的蜂群作为主群，另一群为副群（即繁殖群），趁晴天外勤蜂大量出巢采集时，把副群搬走另放新址。当采集蜂回巢时，便会投入主群，加强主群的采集力。这时，可酌情从副群中调入封盖子脾给主群，保持主、副群蜂脾相称；或给主群另加入空脾、巢础框，促使主群多采蜜。

3.14.4 互换子脾组织采蜜群。互调子脾，组织采蜜群可于大流蜜开始前。15-20天开始进行，每6天自繁殖群中，或从特强群中，抽一框老熟子脾补充到群势较强而又达不到采蜜群标准的蜂群中，组织采蜜群；而将被补群中的卵虫脾抽出来交哺育群或特强群哺育。如果被补群能容纳补助的子脾并能基本保持蜂脾相称，也可不抽卵虫脾出来，而只在繁殖群或特强群中加入空脾让蜂王多产卵，或加巢础框造脾。这种调出房子脾补强采蜜群的方式，一直可延续到大流蜜期结束前8天左右时停止，因为“最晚的工蜂，即使能够利用5天流蜜，

也应该最初在流蜜结束前 8 天出房，在这种情况下，它们从出生后的第 4 天起就担负起接收、酿制花蜜，而是较年长的蜜蜂腾出身来，转入田野工作”（摘自《蜂群生物学》）。注意在流蜜中后期调入的子脾，应该是出房子脾。

3.14.5 用处女王群采蜜（实行无虫化取蜜）。从蜂王出房到性成熟需要 3-5 天，蜂王出房后 6-9 天开始婚飞，外出交尾；交尾到产卵又需 2-3 天，这样从安放王台（1 天后出房）到新王产卵，需要 8-9 天的时间，多则 12-13 天。由于在这段时间内蜂王不产卵，群内需要哺育的幼虫少，甚至没有，所以蜂群内大部分适龄工蜂都可以外出参加采集，并且还能腾出许多空巢房供工蜂储蜜，这样能大大提高蜂群的采蜜量。

3.14.6 拉宽脾距。当外界进入大流蜜期后，应将繁殖期 8-10 毫米的脾距，根据群势分次逐步拉宽至 12-15 毫米，让蜂群加高中、上部巢房多储蜜。放宽脾距后，不仅能提高蜂蜜、蜂蜡的产量，还能推迟封盖，有利于水分蒸发，提高蜂蜜浓度。

6.2.14 物理防治绵虫和烂仔病技术

绵虫和烂仔病是中蜂最主要的常见病，也是中蜂的“天敌”之一，对中蜂危害极大。防治绵虫和烂仔病，关键和核心在于用正确的方法进行提前预防。蜂窝窝物理防治绵虫和烂仔病技术，是蜂窝窝创始人姚晴方同志 40 余年的养蜂经验中摸索出来的，是根据绵虫和烂仔病的生活环境和发病规律，改良蜂箱结构、进行人工干预从而实现有效的物理防治。

3.15.1 利用蜂窝窝专利蜂箱，创造物理防治的物质条件。箱体

设置有通风口，空气容易流通。侧板的高度为 3cm~4cm，巢框底端与巢箱的距离为 4mm，上蜂路为 4mm，下蜂路为 34~44mm，根据中华蜜蜂的生物学特性，这样的蜂路，有利于中蜂组织保护圈形成强群，防止病虫害侵入，物理防虫效果好。

3.15.2 利用人工干预技术，进行物理平衡防治。在利用蜂窝窝专利蜂箱的基础上，冬春季用棉布盖在上层的蜂巢框上；夏季时期，在上层的蜂巢框上喷凉水盖薄膜，使蜜蜂育子群内中心巢温控制在 33 至 35 度，湿度需控制在 70%至 75%，使整个蜂箱内部不存在绵虫和烂仔病的发病条件，自然实现了绵虫和烂仔病的物理平衡防治。

3.15.3 对于已经得病的蜂群，病情轻微的饲喂中草药水或巢虫清木片等，不得使用任何其他含有违禁蜂（兽）药成分的药品；病情严重的使用无害化处理：换脾、焚烧等，杜绝传染。

3.16 天然成熟蜜提取技术

3.16.1 取蜜原则：及时取蜜是夺取蜂蜜高产的关键。蜜满不取，新蜜就进不去，还易酿成分蜂热。本着早取、勤取、留足的原则，不失时机地多取蜜。有王牌先驱赶蜂王离开此脾后再抖蜂。抖蜂要稳，不伤蜂。摇蜜要两慢一快，即起落要慢，中间要快，又不要摇出幼虫。有新蜜源开始流蜜，工蜂开始上树采集之时，要进行清底工作，把继箱里留存的蜜糖全部清空。

3.16.2 从严控制取蜜标准，只取纯天然成熟中蜂蜜：特级蜜要求每一脾蜜脾的封盖率必须达到 95%方可摇蜜，一级蜜要求封盖率必须达到 70%方可摇蜜。

3.16.3 严格把握取蜜的天气和时间。天气条件要求晴天或阴天，

一般应在上午 10 点以前完成取蜜工作。最佳取蜜时间为当期花流蜜期终止前的 3~4 日，目的是取完蜂蜜后，让蜜蜂仍有充足的时间采集蜂蜜作为口粮，度过下一个蜜源流蜜期到来之前的空档期，从而尽量避免人工饲喂。

3.16.4 采用离心式不锈钢摇蜜机取蜜。操作时先将用具及分离机用清水洗净，晾干。

3.16.5 从严检测原料蜜。每一批次所取的原料蜜均要求进行检测，不得含有任何违禁蜂（兽）药成份。

3.17 蜂蜜储存技术

3.17.1 要求使用专用仓库储存，且要干净、整洁、阴凉、通风、干燥，温度不高于 20 摄氏度。

3.17.2 必须严格使用国家规定的标准蜂蜜原料专用桶储存原料蜂蜜。

3.17.3 每一桶原料蜂蜜都只能盛装到总容量的 80%，且都要密封保存。

3.17.4 要求每一桶原料蜂蜜都要有溯源记录。

四、检验方法

4.1 总则

本章规定的试验方法是仲裁采用的方法。

4.2 试样制备

试验方法标准有规定的，按标准规定制备。没有规定的，按 SN/T 0852-2000 中 3.1 制备。

4.3 水分

采用 SN/T 0852-2000 中 3.4 规定的方法。

4.4 果糖和葡萄糖、蔗糖

采用 GB/T 18932.22 规定的方法。

4.5 灰分

采用 GB 5009.4 规定的方法。

4.6 真实性要求

采用 GB/T 18932.1 规定的方法。

4.7 酸度

采用 SN/T 0852-2000 中 3.5 规定的方法。试验结果换算成以 (1mol/L 氢氧化钠)ml/kg 为单位。

4.8 羟甲基糠醛

采用 GB/T 18932.18 规定的方法。

4.9 淀粉酶活性

采用 GB/T 18932.16 规定的方法。

4.10 色泽

采用 SN/T 0852-2000 规定的方法。

第三章 质量与检测

一、质量指标

1.1 感官指标

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求	检验方法
色泽	琥珀色、墨绿色、或介乎琥珀色与墨绿色之间	采用 SN/T 0852-2000 中 3.4 规定的方法。
滋味、气味	口感回甘、中药香气，没有酸或酒的挥发性气味和其它异味。	
状态	常温下呈粘稠流体状，低温 14℃ 以下开始成晶状。	在自然光下观察状态，检查其有无杂质
杂质	不含蜜蜂肢体、幼虫、蜡屑及其它肉眼可见杂物	

1.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项目	指标	检验方法
没食子酸 >	0.089%	采用 LY/T 1644-2005 规定的方法。
果糖和葡萄糖 / (g/100 g) ≥	60%	采用 GB/T 18932.22 规定的方法。
蔗糖 / (g/100 g) ≤	5%	
酸度 (1mol/L 氢氧化钠) mL/kg ≤	40%	采用 SN/T 0852-2000 中 3.5 规定的方法。
羟甲基糠醛 mg/kg ≤	40%	采用 GB/T 18932.18 规定的方法。
淀粉酶活性 (1%淀粉溶液) / [mL / (g · h)] ≥	4%	采用 GB/T 18932.16 规定的方法。
灰分 / % ≤	4%	采用 GB 5009.4 规定的方法。

1.3 等级规格指标

项目	等级		
	特级	一级	二级
波美度	42	41	40
颜色	浅琥珀色偏绿	琥珀色偏绿	琥珀色

1.4 安全卫生指标

1.4.1 污染物限量

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

表 3 微生物限量

项目	指标	检验方法 a
菌落总数 / (CFU/g) ≤	1000	GB 4789.2
大肠菌群 / (MPN/g) ≤	0.3	GB 4789.3
霉菌计数 / (CFU/g) ≤	200	GB 4789.15
嗜渗酵母计数 / (CFU/g) ≤	200	附录 A

沙门氏菌	0/25g	GB 4789.4
志贺氏菌	0/25g	GB/T 4789.5
金黄色葡萄球菌	0/25g	GB 4789.10
样品的分析及处理按 GB 4789.1 执行。		

二、检验方法

2.1 检验:按照上文相关指标检验检测方法执行。

三、检验规则

3.1 指标有一项不合格,判该批次产品为不合格。

四、标识、标签

4.1 非零售包装的标志

在包装上应标明产品名称、生产日期或批号、生产者(加工者或包装者)的名称和地址。

4.2 预包装的标签

4.2.1 应符合 GB 7718 要求。

4.2.3 非零售包装产品的标签应按照 GB 7718 中 4.1 项下的相应要求标示产品名称、规格、净含量、生产日期、保质期和贮存条件,其他内容如未在标签上标注,则应在说明书或合同中注明。图示标志应符合 GB/T 191 标准规定。

4.3 获得批准的企业,可在其产品外包装上按报备审批位置印制“心侗新晃”LOGO。

4.4 标签

4.4.1 包装标签应符合 GB 7718 的规定。获得批准的企业,

产品需按“心侗新晃”溯源应用要求，粘贴二维码标签。

五、包装、运输、贮存

5.1 非零售包装

5.1.1 非零售包装的包装钢桶应符合 GH/T 1015-1999 要求。投入使用的这种包装钢桶其桶龄自出厂日期起，不得超过 5 年。也可使用其它带盖的食品包装容器。不应使用镀锌桶或盛装过药品、燃料油、食用油或其它化工产品的包装容器。

5.1.2 包装容器在使用前应清洗干净，并吹干或晾干。

5.1.3 包装场地应清洁卫生，并远离污染源。

5.1.4 灌装人员在操作前应洗手消毒，并穿戴洁净的工作衣帽。

5.1.5 容器内应保留适当空隙，防止蜂蜜受热溢出。灌装后应立即盖好桶盖。

5.2 预包装

5.2.1 接触蜂蜜的包装容器和材料应符合国家食品安全卫生要求。

5.3 运输

5.3.1 运输工具应清洁卫生，不得与有毒、有害、有腐蚀性、有异味、易挥发的货物混装运输。

5.4 贮存

5.4.1 贮存场所应清洁卫生，防高温，防风雨，远离污染源。

5.4.2 不得与有毒、有害、有腐蚀性、有异味、易挥发的物品同场所贮存。

全国团体标准信息平台

全国团体标准信息平台